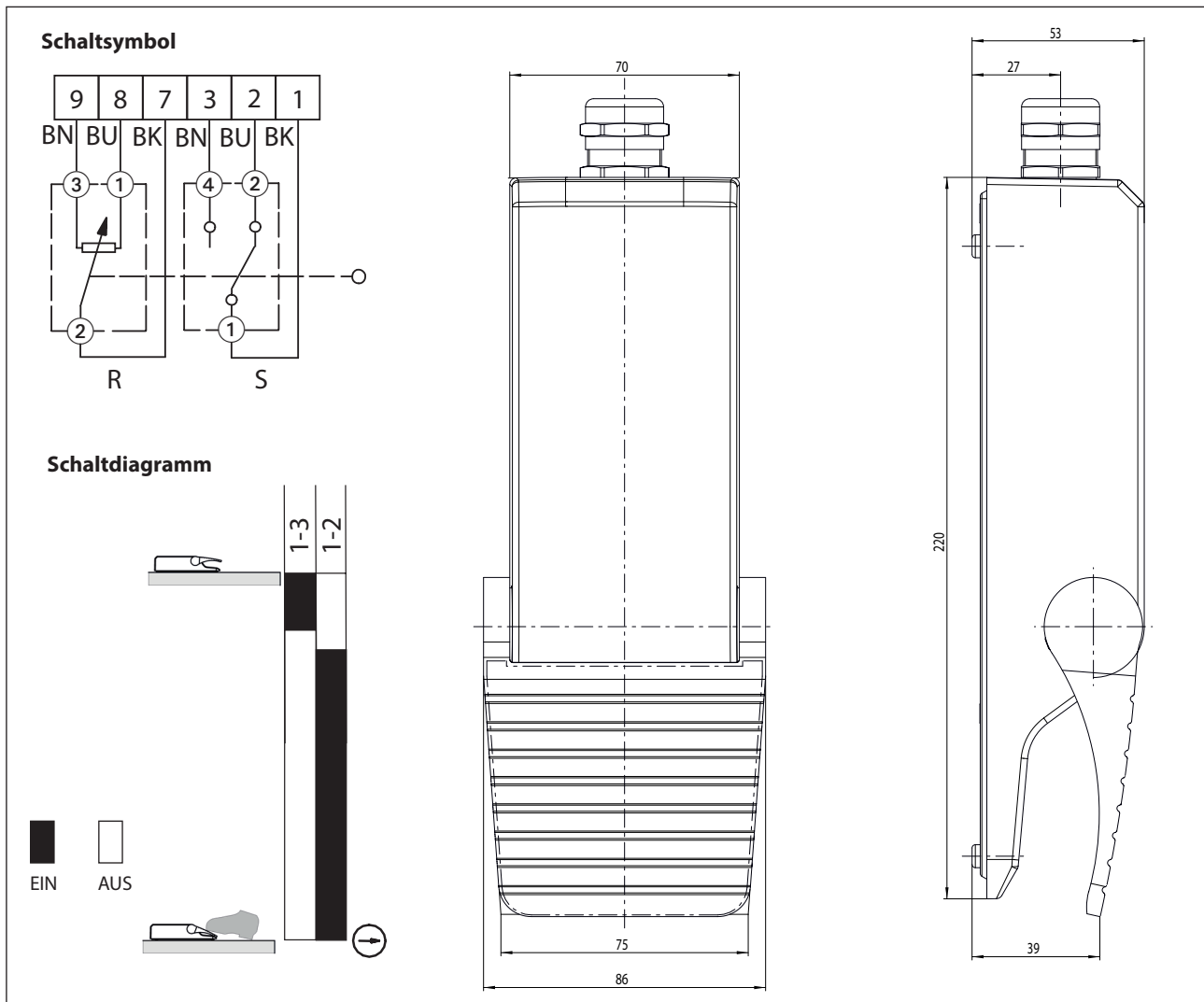


Fußschalter

Baureihe FS1

Typbezeichnung **FS1-A500-A-0**

Artikelnummer **616060024**



Elektrische Daten	Mikroschalter	Potentiometer
Bemessungsstrom	0,5 A	-
Schleiferstrom	-	≤ 0,3 mA
Bemessungsbetriebsspannung	30 V DC	30 V DC
Anschlusswiderstand	-	10 KΩ ±10 %
Max. Strom im Störfall	-	100 mA
Belastbarkeit	-	max. 2 W / 70 °C
Schutzklasse	I (bezogen auf Fußschalter kpl.)	

Mechanische Daten		
Gehäuse		Al-Druckguss (pulverbeschichtet), RAL 5002 (Ultramarinblau)
Deckel		Al-Druckguss (pulverbeschichtet), RAL 5002 (Ultramarinblau)
Betätigungselemente		1 Pedal (Thermoplast), RAL7036 Platingrau
Umgebungstemperatur bei $t = \infty$		$-10\text{ °C} \leq T \leq +80\text{ °C}$
$t \leq 2\text{ h}$ (für Reinigung)		$-10\text{ °C} \leq T \leq +95\text{ °C}$
Umweltbedingungen im Betrieb	Temperatur	$+10\text{ °C} \leq T \leq +40\text{ °C}$
	Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % - keine Kondensation
	Luftdruck	700 hPa bis 1060 hPa
Lager- und Transportbedingungen	Temperatur	$-20\text{ °C} \leq T \leq +80\text{ °C}$
	Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % - keine Kondensation
	Luftdruck	700 hPa bis 1060 hPa
Kontaktart		Potentiometer mit Mikroschalter (Wechsler)
Schaltkraft Standardausführung		$15\text{ N} \pm 10\%$
Mechanische Lebensdauer		50000 Drehzyklen des Potentiometers
Schalzhäufigkeit		≤ 20 Schaltspiele/min
Anschlussart		6 Anschlüsse (Schraubklemmen M2)
Leiterquerschnitte		Eindrätig $\leq 1,5\text{ mm}^2$ oder Litze mit Aderendhülse $\leq 1\text{ mm}^2$
Schutzleiteranschlüsse		1 x M4
Kabeleinführung		Kabelverschraubung M20 x 1,5 (Klemmbereich $\varnothing 7,0$ bis $12,0\text{ mm}$)
Gewicht		$\approx 1,3\text{ kg}$
Schutzart		IPX8 nach IEC/EN 60529 (0,15 bar / 1 h)

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1
	DIN EN ISO 13849-1

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie)

Bemerkungen	
Angegebene Schutzart (IP -Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines dem Klemmbereich der o. a. Kabelverschraubung geeigneten Kabels.	